

# Senzor optic reflex SOOD-BS-L-PN-30

Numar piesa: 8075658

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                             | Construcie monobloc                                                           |
| Conform cu standardul                              | EN 60947-5-2                                                                  |
| Autorizare                                         | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                         |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Organizatia emitenta a certificatului              | UL E232949                                                                    |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                  |
| Principiul de masurare                             | optoelectronica                                                               |
| Metoda de detectare                                | Senzor de difuzie cu HGA                                                      |
| Tipul de lumina                                    | Laser<br>rosu                                                                 |
| Spot luminos max.                                  | 1 mm cu interval de palpare de 30 mm                                          |
| Diametru minim al obiectului                       | 1 mm                                                                          |
| Autonomie                                          | 7 mm...30 mm                                                                  |
| Temperatura ambianta                               | -20 °C...60 °C                                                                |
| Diferenta max. alb-negru                           | 8 %                                                                           |
| Material de acoperire                              | Standard alb 90%, 100x100 mm                                                  |
| Iesire de comutare                                 | push-pull                                                                     |
| Functia elementului de comutare                    | Comutare PNP<br>Comutare pe intuneric NPN                                     |
| Histerezis                                         | 0.3 mm                                                                        |
| Frecventa max. de comutare                         | 2000 Hz                                                                       |
| Curent de iesire max.                              | 50 mA                                                                         |
| Cadere de tensiune                                 | 0 V...1.5 V                                                                   |
| Rezistenta la scurtcircuit                         | sincronizare                                                                  |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                    | 10 V...30 V                                                                   |
| Ondulatie remanenta                                | 10 %                                                                          |
| Curent fara sarcina                                | 10 mA                                                                         |
| Protectie la polaritate inversa                    | pentru toate conexiunile electrice                                            |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare            | Cablu cu stecher                                                              |

| Caracteristica                                 | Valoare                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 3                                        |
| Conexiune electrica 1, tip de montare          | Blocare cu surub cu SW9                  |
| Material contacte de cuplare                   | Alama, aurita                            |
| Lungime cablu                                  | 150 mm                                   |
| Proprietate cablu                              | Standard                                 |
| Material manta de cablu                        | TPE-U (PUR)                              |
| Tipul de montare                               | cu orificiu de trecere                   |
| Cuplu de strangere                             | 0.5 Nm                                   |
| Pozitie de instalare                           | orice                                    |
| Greutate produs                                | 10 g                                     |
| Material carcasa                               | ABS<br>PC<br>TPE-U (PU)                  |
| Afisaj gata de functionare                     | LED verde                                |
| Afisajul starii de comutare                    | LED galben                               |
| Tip de protectie                               | IP65<br>IP67                             |
| Tensiune de izolare                            | 500 V                                    |
| Rezistenta la supratensiune                    | 1 kV                                     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK           | 1 - stres redus la coroziune             |
| Conformitatea LABS                             | VDMA24364 zona III                       |
| Clasa de protectie laser                       | 1                                        |
| Nivel de poluare                               | 3                                        |